

AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

ROČNÍK XXII, 1973

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, ing. J. Čermák, CSc, J. Dlouhý, K. Donát, I. Harminc, L. Hlinský, ing. L. Hloušek, A. Hofhans, Z. Hradiský, ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, L. Kalousek (zástupce šéfredaktora), ing. F. Králik, K. Novák, ing. O. Petráček, A. Pospíšil, ing. J. Vackář, CSc, laureát st. ceny KG, J. Ženíšek

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš interview:

- s pracovníky redakce Amatérského rádia	1/1
- s V. Gazdou, tajemníkem federální rady Československého hifi klubu Svazarmu	41/2
- s ing. Vl. Skolou, obchodním náměst- kem ředitele n. p. Grafomfonové zá- vody v Lodičské a ing. L. Kussem, vedoucím elektroakustiky z této podniku	81/3, II/3, 123/4, II/4
- s plk. ing. Váslavem Grigou, bývalým radiistou I. čs. armádního sboru v SSSR	121/4
- s ing. V. Chalupou, ministrem spoja ČSSR k 50 letům čs. rozsluza a 20 le- tům televize	161/5, II/5
- s K. Donátem, OKIDY, technickým náměstkem ředitele obchodního podniku TESLA	201/6
- s pplk. V. Brzákem, tajemníkem federální rady URK Svazarmu ČSSR	241/7, II/7
- s ředitelem Střední průmyslové škol- y spojové techniky ing. K. Dvořá- kem	281/8, II/8
- se Z. Hradiským, samostatným pe- dagogickým pracovníkem UDMF JF v Praze	321/9
- s generálmajorem ing. L. Stachem k oslavám One čs. armády	361/10
- s místopředsedou TV Svazarmu ČSSR plk. ing. J. Dvořákem	401/11
- s Janem Malcem, samostatným zho- bizáncem Domáckých potřeb Praha Na prahu předsedzování kampaně v Banské Bystrici	441/12
V duchu leninské obrany socialismu vstřív V. sjezdu Svazarmu ČSSR	3/1
Přelom nad Volhou (bitva o Stalin- grad)	4/1, 60/2
Národní sjezd Svazarmu	442/12
Spořovací služba na MS v orientačním běhu 1972	5/1
Před výročními schůzkami	6/1
Nová prodejna OP TESLA v Praze 8, Sokolovská 99	7/1
Datex 72 (výstava z oboru přenosu dat)	81/1
Výstava technické literatury Techni- cum 72	81/1
Rádioamatérská výstava ve Kádym	III/1
Výstava brněnských radioamatérů	III/2
Výstava k 50 výročí založení SSSR	IV/2
Celostátní výstava radioamatérských prací	84/3
Výstava k V. sjezdu Svazarmu	202/6, II/6

Výstava mechaniky	III/6
Veletřh spotřebního zboží v Brně 244/7, IV/7	
Výstava R 50 (vyhodnocení soutěže o nejlepší radioamatérské výrobky)	286/8, III/8
Výstava zvukové, rozhlasové a televiz- ní techniky AVRO 73	286/8, IV/8
DNT 73	IV/9
XV. MSV Brno	402/11, 403/11, II/12
Výstava v Moskvě	II/10, 363/10
TESLA konkur AR 72	II/2
V. ročník konkursu AR a OP TESLA na nejlepší radioamatérské kon- strukce	43/2
Informace ze zasedání představenstva Svazu radioamatérů Svazarmu ČSSR	42/2
Účastníci rozřezek (k výročí události v únoru 1948)	42/2
Přípravy na celostátní setkání radio- amatérů ČSSR	43/2
Spolupráce Svazarmu a OP TESLA na i nadále zelenou	44/2
Dohoda o vzájemné spolupráci mezi JV Svazarmu a ministerstvem spo- ja ČSSR	44/2
88 výzkum ve stejnočísle (k MDŽ)	84/3, IV/3
Práce s mládeží v praxi	84/3, IV/3
Studijní konference I.S.O. pro programá- vací jazyky	96/3
Celostátní soutěž radioamatérských prací, spojená s výstavou	122/4
Informace o výrobním sortimentu n.p. TESLA Hradec Králové	122/4
Cesta k celostátnímu V. sjezdu Svaz- armu nastoupá	123/4
Radiookružek mladých (Mladé Bole- slav)	123/4, IV/4
TESLA Hradec Králové (výrobní sor- timent)	IV/4
50 let rozsluza	II/8
Slavné majové dny	163/5
Informace ze zasedání představenstva Svazu radioamatérů Svazarmu ČSSR	164/5
Postovní směrovací čísla (ing. M. Spa- ček)	164/5
Letický den s OKSKNI	165/5
Jednoduchý rozumný obvod a tech- nický pokrok MM Lipsko 73	165/5, IV/5
Slavnostní zasedání IARC	285/8
Dřív a elektronika (UDMF JF v Praze)	IV/6, 244/7
Kapitoly z historie radioamatérství u nás	203/6
Politicko-výchovná a ideologická práce v činnosti OR-ZRS ve Východoslo- venském kraji (plk. Št. Dobrovil)	203/6

Radiodílna URK	II/7
Výroční aktiv hodoninských radioama- térů	243/7
Tisková konference o barevném vysí- lání čs. televize	243/7
Spolupráce n. p. TESLA a radioama- térů Svazarmu	243/7
Předseda TV Svazarmu ČSSR armá- dní generál Ot. Rytíř 60 let	244/7
20 let SPST	II/8
Z 12. pléna TV Svazarmu ČSSR	282/8
V. sjezd Svazarmu svolán	283/8
Zákon o branné výchově	283/8
Branný den Svazarmu	283/8
Národní konference Svazu radioama- térů Svazarmu ČSSR	284/8
Radioamatérů plányH pokroku v oboru radiotechniky	285/8
Celostátní konference URK Svazarmu ČSSR	322/9
Perspektivní plány v radioamatérské činnosti	324/9
Účastníci celostátní konference ústřed- ního RK Svazarmu	334/10
Přispějme ke zdaru V. sjezdu Svazar- mu	362/10
III. letní sportařská přátelenská armá- d	383/10
Letní výcvikový tábor radioamatérské mládeže v rámci JSBVO	334/10, IV/10
Celostátní setkání radioamatérů Olo- mouč 1973	365/10, III/10
Svazarm v ČSR - jeho příprava na II. sjezd	387/10
Expedice AR k V. sjezdu Svazarmu ČSSR	367/10
OKIATf téměř hojná rukama	III/11
Radioamatérů zdraví V. sjezdu Svaz- armu ČSSR 1973	IV/11
HfH Anna 1973	402/11, III/12
K otázce pokrytí státního území roz- hlasovým signálem (dr. J. Mrázek, ČSK)	404/11
Celostátní setkání mladých radiotech- nicků ČSR	410/11, II/11
Oprava k článku „Zkusíme sonda“ z AR 473, str. 128; „Úspávací přístroj“ z AR 373 str. 101	245/7
Dopis měsíce	245/7
Památka E. T. Krenkela	4/1
HfH Záhorák, OKIDDD, zemel	42/2
U sedmileté rovnoběžky (N. Grigo- rjev)	443/12
Celostátní setkání radioamatérů VKV	444/12
Konkurs AR-TESLA	444/12
Expedice AS	444/12

MĚŘICÍ TECHNIKA

Čtyřmístný měřič kmitočtu do 25 MHz (Ing. J. Jires)	32/2, 1/2
Ohmmetr s lineárním stupnicí	95/3, 1/3
Intermetr 1973	164/5, III/5
Cislicový měřič kmitočtu (Ing. J. T. Hyán)	175/5, I/5
Generátor proudu (R. Mäterník)	145/4
Generátor RC 14 Hz až 1 MHz (J. Folk)	331/9, I/9
Moderní univerzální měřicí přístroje (F. Michálek)	168/5

Měřič průřezného napětí čtyřtýristorů (A. Rieger)	178/5
Jednoduchý rozumný obvod (Ing. L. Otřích) (C.-D. domce)	227/6
Elektronická pojistka pro měřicí příst- roje (G. Dvorský)	344/9
Měření cislicových příjmů a sferickou anténou (Ing. J. Nevrl)	334/9
Měřicí rezonance (Ing. J. Durkot)	338/9
Základní výměřicí přístroje: - měřiče oscilátorů, transistových sací měřiče; elektronický grid-dip-metr	

(GDO); vysokofrekvenční můstek - anténoskop	
měřicí přístroje - reflektometr	351/9
Vf průchozí wattmetr - reflektometr	389/10
Jednoduchý ořádkoměr (A. Hofmann)	346/9
Srdcevalní pulsní ořádkoměr a volt- ampérmetr (Ing. B. Vybiral, ČSK)	372/10, I/10
Oscilátor RC (Ant. Barnaták)	428/11
Servisní oscilátorový zdroj (Z. Klír)	449/12
Cislicové měření času (J. Zúška)	451/12

ZKUŠENOSTI Z DÍLENSKÉ PRAXE, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII

Miniaturní elektrická vrtáčka z mo- torika Igla na 4,5 V (B. Sikora)	210/6
K článku Leptadlo pro plošné spoje v AR 1/73 (J. Bartoň)	224/6
Interkamera 73	III/7

Fotografický kombajn (Dr. L. Kellner)	263/7, 298/8
Použití mikropáječky TESLA MP 12 (C.-D. domce)	310/8
Poznámký k elektronickému blesku (Vl. Horst)	345/9

Obložková transformátorová svářečka (J. Kímel)	415/11, 463/12
Údržba zvukový části projektoru EUMG (Ing. J. Ráby)	449/12
Návrh stabilizátoru napětí se Zenero- vou diodou	453/12

RŮZNÉ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, SS ZDROJE, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ, ELEKTRONIKA V AUTĚ

Tyristorový měnič (Ing. Fr. Haruda)	151/1, I/1	Vodní světelné varhany (V. Štříž)	388/10	Elektronická hrací kostka (Ing. M. Arendáš, Ing. M. Ručka)	294/8
Druhy zapalování a jejich vlastnosti (Ing. Iv. Nepraš)	24/1, 56/2	Jednoduché světelné varhany (Ing. K. Mráček)	259/7	Elektronické hodiny s číslicovou indikací (Ing. J. Musil)	290/8, U8
Digitální světelná evidence	23/1	Přesný nespojitý tranzistorový regulátor (Ing. M. Volný)	222/6	Tranzistorový budík (M. Vach)	330/9, 371/10
Uspávací přístroj (Dr. L. Kellner)	100/3	O světové elektronické analogové a hybridní výpočetní technice se bude jednat v Praze (A. Hálek)	244/7	Kapesní kalkulačka Minirex 73 (Nečasěk S.)	396/10
Strmiváč se spínacím (Ing. M. Ručka, Ing. M. Arendáš)	134/4, I/4	Monolitický regulátor MAA723 (Ing. J. Techel, K. Neufuss)	257/7	Sdražený palubní otáčkoměr a voltampérmetr (Ing. B. Vybíral, ČSČ)	372/10, 417/11
Regulátor pro alternátor automobilů 210/8	223/9	Dva Darlingtonovy zesilovače - TA8141 (V. Štříž)	280/7	Mluvnický repetitor (O. Hošek)	424/11
Ovládání střechy	223/9			Elektronický zámek na kód (B. Kůla)	426/11
Elektronické varhany (J. Teško, O. Habada, J. Pomije)	211/6, I/6			Elektronický gong (J. Domský)	446/12

PŘÍJÍMAČE A PŘÍJÍMACÍ TECHNIKA

Požadavky na kvalitní mf zesilovač 10,7 MHz (Ing. G. Kuchár)	23/1	Přijímač Stern - club	427/11	Falešný synchronizátor (J. Petráček)	219/6
Mezifrekvenční zesilovač s magnetostrikčním filtrem (M. Rajchl)	317/8	Citlivý reflexní přijímač	97/3	Činnost zaměřovacího systému přijímače pro hon na lišku (M. Rajchl)	236/6
Mf zesilovač 10,7 MHz s IO (Ing. G. Kuchár)	375/10, 418/11	Dvoupásmový konvertor VKV (Ing. M. Vančata)	143/4	Stereo-Concert-Boy 1000 (V. Štříž)	266/7
Přijímač Akord 103	26/1	Zvětšení citlivosti liškového přijímače (M. Rajchl)	155/4	Uprava rozhlasového přijímače na transceiver pro 144 MHz (P. Štr)	335/8, 391/10
Přijímač Nora, Bolero a Pastorale	186/5	Výpadek stereofonního dekodéru přijímače Europhon M 5000 (Alex. Vítuško)	174/5	Tuner UKV (Ing. K. Mráček)	374/10
Přijímač Song automatik a Capri	216/6	Výpadek stereofonního dekodéru automatickou řízenou synchronizací (L. Kryska, Ing. V. Teska)	220/6, 251/7, I/7, 292/8	Vstupní část přijímače pro hon na lišku (M. Rajchl)	397/10
Přijímač pro hon na lišku (M. Rajchl)	276/7, 436/11			Tranzistorový přijímač na KV (M. Prokop)	431/11
Přijímač s magnetofonem a budíkem	408/11				

NF TECHNIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

Nf generátor pro Hi-Fi (Ing. J. Horák - dokončení)	16/1	Stereofonní zesilovač 2 x 3 W s IO (Ing. V. Mužík)	183/5	Magnetofon B200	255/7
Automatické koncové vypínání gramofonu (F. Kuzman)	64/2	Univerzální nf zesilovač s MAO403 (V. Šebek)	298/8	Srovnání vlastností magnetofonových pásek s kyslíkem železitým a chromoxidem (A. Hofhans)	261/7
European M 5000 - stolní tranzistorový stereofonní gramofón	68/2	Kontrolní reprodukční zařízení při vývoji gramofonových desek (Ing. L. Kass)	123/4, II/4	Stereo HIFI 50 (V. Štříž)	280/7
Nizkofrekvenční kompresor (Ing. J. Tanius)	73/2	Gramofonové desky JVC CD-4 japonské výroby (V. Štříž)	124/4	Barevná hudba (V. Kučerek)	335/9
Multisound - konkurence pro kvadrofonii (Ing. M. Mráček)	94/3	Nový stereofonní gramofon Compliment (V. Štříž)	260/7	Adaptor pro multisound (Ing. K. Mráček)	343/9
Fyzilogický regulátor hlasitosti (Ing. M. Bláha)	98/3	Aktivní nf filtr s IO (Ing. J. Závodský)	147/4	Vliv reproduktorových výhybek na proud koncových tranzistorů	423/11
Stereofonní Hi-Fi zesilovač jednoduché konstrukce (J. Zid)	106/3, 135/4	Tranzistorová ladička (V. Hůlek)	225/6	Konstrukce soustav s reproduktory TESLA (Ing. T. Salava, ČSČ)	411/11, I/11

TELEVIZNÍ TECHNIKA

První síť vysílá I. TV programu, II. TV programu	162/5	Televizní přijímač „Memory Vision“ (V. Štříž)	177/5	Zvukový doprovod při dálkovém přijmu TV (Ing. V. Lizner)	262/7
--	-------	---	-------	--	-------

NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, ZNAČENÍ SOUČÁSTEK, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY

TEORETICKÉ ČLÁNKY

Bezdotykové snímáče	63/2	(Ing. Z. Sluka)	228/6, 267/7, 305/8, 349/9, 386/10	Označování fyzikálních a elektrotechnických jednotek	309/8
-------------------------------	------	---------------------------	------------------------------------	--	-------

NOVÉ SOUČÁSTKY A JEJICH VLASTNOSTI, SOUČÁSTKY NA NAŠEM TRHU

Bezdotykové snímáče	63/2	Nové typy olověných baterií (F. Michálek)	250/7	Tyristory IR122	388/10
Křemíkové planární výkonové tranzistory série SDT500	133/4	Miniaturní křemíkové usměrňovače série UCE	232/7	Nf tranzistor 100 W (S. Nečasěk)	388/10
Nové akumulátory (A. Hofhans)	190/5	Keramické kondenzátory (Ing. J. Rantik, Ing. B. Hušek)	303/8, 347/9, 383/10	Nové Gunnovy diody CXY16 až CXY18	272/7
Osciloskopická obrazovka 72D14	177/5	Tekuté krystaly v NDR (S. Nečasěk)	385/10	Usměrňovací diody BYV	385/10
Nový křemíkový epitaxná planární tranzistor p-n-p B5S44	221/6			Luminiscenční diody (S. Nečasěk)	396/10
				Modré luminiscenční diody	417/11
				Novinky v integrovaných obvodech	456/12

ANTÉNY

Anténní předzesilovače (J. Folk)	102/3	gram (O. Spatt)	253/7	„Windom“. Antény pro více pásem, napájené soustavným kabelem. Anténa W30YZZ. Vertikální antény. Přizpůsobení antény k napájecí	307/8
Automatické anténní člen (M. Ježek)	113/3	Anténa Herkules (V. Štříž)	260/7	Rotátor	314/8
Anténní Backfire pro UKV (Ing. K. Mráček)	136/4	Půlníkové antény; napájení dipolové antény; anténa „převrácená v“ (inverted); dlouhé jednodrátové antény; vícepásmové antény	269/7	Dílnodráťová anténa (Ing. J. Závodský)	432/11
Teleskopická anténa (V. Šebek)	147/4	Skloaminátový Qand (Ing. J. Peška)	271/7, 312/8	Anténní systém přijímače pro hon na lišku (M. Rajchl)	436/11
Antény pro pásmo 160 m (M. Kumpošt)	234/6	Antény pro omezený prostor. Anténa			
Sdrůžená anténa pro I. a II. TV pro-					

Porucha v televíznom prijímači Orava 132 (St. Čudý), Lepidlo pro plošné spoje (Zd. Jelen), Jednoduché stěpní kovy kovových i nekovových materiálů (M. Vondra), Úpravy přijímače TESLA T632A (P. Otis), Kvalitné nahrávání z televizoru (Ing. I. Kleč), Jednoduchý autostánka (M. Jankovíc), Jednoduchý superreakční přijímač (P. Zelezov), Transistory – přímalá náhrada elektronky (V. Stráž)	
Závada přijímače Orbita (J. Kús), Mikročinnosť napíjch kondenzátorů (Vi. Němec), Nápíjch na panely (B. Dvořák), Dvojtlonový akustický zvonec s doznievaním (J. Dorosňák), Indikátor droně (J. Koutský), K přijímačům typu Doly (J. Jeká), Úprava projektoru Meolux (L. Rygl), Návrh plošných spojů	7/1
Náhrada vn transformátoru v TVP Balet (Arpád Szász), Užitočné pomůcky (Ing. S. Motil), Klávesnice pro elektronické varhany (V. Hlad), K nabíječce z AR 8/72 (Ing. M. Arendáš, Ing. M. Ručka), Osmkólová kulatá objímka pro IO (P. Doubek, O. Kopp), Jak sestavit poměrové grafy parametrů h tranzistorů, Nf zesilovač, Úprava Meuetu na DV (J. Strenk)	44/2

Úprava přijímače Carina (O. Spat), Jednoduchý domcí telefon s telefonními příslušenstvími (J. Horák), Zkušební sonda pro číslkové obvody, Pozoruhodná závada magnetofonu B46 (A. Hofhans), Příprava pro měření tranzistorů na PG 120 (J. Černík), Třírozměrná plastická televize (V. Stříž), První rentgenové zařízení ke zkoušení pláště pneumatiky (P. Michálek)	125/4
Zkoušet tyristorů (B. Kála), Stabilizátor 30 V/6 A (Ing. J. Benš), Antenní zesilovač pro UKV konvertoru (Ing. V. Línner), Ovládání střech u vozů Fiat (Ing. V. Sedlický), Příprava pro měření tranzistorů v plastické poudě (V. Kosa), Hodiny Rubla na síť (J. Bröm)	168/5
Jednoduchý obvod pro kontrolu brzdy světla (Fr. Tulach), Pomůcky ke upevnění součástek (J. Růžanský), Zajímavá závada na televizoru Orion AT 650.0 (Ing. L. Hes), Úprava náhrada na magnetofon B5 (Ing. M. Capeda), Generátor síťového spektra signálu (M. Horník)	204/6
Pozor na drátové odpory (R. Přibáň), Úprava projektoru Meolux (K. Maštal), Snížení poruchovosti tranzistorů v obvodu žhvení v TVP (M. Krčma), Přípravek pro rychlou ma-	

nipulaci a konektory (M. Liška), Jednoduchý schéma (Ing. M. Koňa), Užitečný doplněk k autodiagnostice (J. Křenář), Ketrón – náhrada elektronky (A. Hofhans)	245/7
Zásobník síťových proudů (J. Loub), Úprava verzijní strojek na výrobu plošných spojů (Ing. P. Ondruš), Láčná nožička na prístroje (J. Loub), Pájecí očka (B. Sikora)	288/8
Tržní VKV (Zd. Tesár, Fr. Kráň), Miniaturizace přepínačů s knoflíkovým potenciometrem (V. Šebek), Jednoduchá metoda měření větších kapacit (K. Kašpárek), Úprava záhlavice obvodu u televizoru Jasmin a Lillie (P. Rudolf)	327/9
Rychlý blek (Dr. J. Světek, Cs.), Úpravy žhavičové řetězce s ohledem na zvýšení spolehlivosti u TVP z n. p. TESLA Orava (Ing. M. Kouba)	368/10
„Bleskový“ výroba plošných spojů (J. Janda), Několiko poznámek k článkům „Jednoduchý obvod pro kontrolu brzdy světla (AR 6/73“ (Ing. St. Kolník), Elektrická schémata doplnění u generátorů (St. Falmek), Nový sovětský poruchozvorný radiopřijímač (A. Hálach)	407/11
Časový spínač s prvkom diak	445/12

VYSÍLÁNÍ A PŘÍJEM NA AMATERSKÝCH PÁSMECH

Diferenciální klíčování pro tranzistorové vysílání (A. Erben)	31/1, 73/2
Balanční modulátor pro SSB (J. Deutsch)	33/1
Balanční modulátor s IO (J. Deutsch)	148/4
Radioamatérské mapy	154/4
Tranzistorový transceiver TTR-1 (V. Capek)	34/1
Adaptér pro příjmač na KV (Ing. J. V.	

Hyan)	111/3
Použití komputoru pro radiové přenosy (Ing. J. Čermák, ČSK)	112/3
Přednosti SSB (Ing. L. Marvánek)	151/4
Konvertor pro RTTY (Ing. M. Prostěcký)	193/5
Vliv meteorologické situace na šíření VKV (Ing. J. Klabal)	233/6, 273/7, 310/8

Ionosférické náklony a krátkovlnná spojení (Dr. J. Světek, Cs.)	354/9
Nad námi stále Oscar 6 (Ing. K. Jordan)	392/10
Elektronické klíče	468/12
Zjednodušený návrh vstupního dílu přijímače pro KV (Ing. J. Fadrhans)	470/12
Škola amatérského vysílání	29/1, 71/2, 109/3, 149/4, 191/5, 231/6, 269/7, 307/8, 351/9, 358/10, 429/11, 467/12

STÁLÉ RUBRIKY

Dopis měsíce	245/7
Čtenáři se ptali	7/1, 84/3, 123/4, 204/6, 245/7, 407/11

Klub R 15:	
- Propozice 5. ročníku o nejlepší zadaný radiotechnický výrobek, I. kategorie – pro děti ve věku do 13 let. Návod na zhotovení tranzistorového přerušovače podle podmínek propozice I. kategorie, Kvalitní sestava mladých radiotechniků Jihočeského kraje	329/9
- Druhá kategorie je vypsaná pro děti a mládež do 19 let včetně. Návod na zhotovení indikátoru potlesku podle podmínek propozice 2. kategorie. Mezinárodní soutěž techniků-plaťců (V. Mazák)	369/10
- Relé – spínací, Jak spínací pracuje, Světelný automat (zapojení s transistorem, STTM Olomouc 73, Celostátní setkání mladých radiotechniků ČSR	409/11
- Elektronická olympiáda, Nf zesilovač s integrovaným obvodem MA0463 A	447/12

Malý konstruktér:	
- Přijímač s přímým zesílením	10/1
- Síťový napájecí zdroj	47/2
- Multiobvody	89/3
- Jednoduchý měřicí vysílání	128/4
- Jednoduchý tranzistorový superhet	170/5, 206/6

Základy nf techniky:	
- Charakteristiky; maximální elektrovarná ztráta	447/12
- Nastavení a stabilizace pracovního bodu	49/2
- Střídavé parametry tranzistorů	92/3
- Mezní kmitočty, šum tranzistorových obvodů, zpětná vazba	131/4
- Řešení výkonových zesilovačů	173/6, 206/6
- Příklad výpočtu předzesilovače	248/7
Malý katalog tranzistorů	49/1, 59/2, 139/4, 179/5, 289/8, 339/9, 379/10, 419/11, 459/12

Škola amatérského vysílání:	
- Filtr se vstupní kapacitou; filtrační brumy; filtry se vstupní tlumivkou; minimální indukční tlumivky; minimální zatěžovací odpor; zvýšení při tlumivkovém vstupu; výstupní kondenzátory; obvody k násození na síť; stabilizovaný zdroj 12 V	28/1
- Síťový zdroj; klíčování jako postup vývoje měřiče klíčovací; rozdělení znaků; klíčování oscilátoru; diferenciální klíčování; vznik klíků v neklíčovaných stupních; rušení televize a optické proti rušení; rušení působené vyzařováním harmonických kmitočtů; potlačení harmonických kmitočtů	71/2
- Pracovní podmínky elektronky; odladovací; přímé vyzařování z vysílače; stínění; zkouška vyzařování z vysílače; umístění antény; potlačení harmonických kmitočtů; vyzařování; antén; kapacitní vazby; dolní propust; moderní formy v amatérské praxi; charakteristiky typů; buňkové ústředí A a C	109/3
- Jak použít tabulky filtrů; realizace filtrů; absorpční filtry	149/4
- Vzorce pro návrh filtrů; vznik harmonických kmitočtů mimo obvod; televizor jako zdroj rušení; tabulky modulace; rušení na mezikřevnostních kmitočtech; horní propust; přijímací anténa (televizní); detekce signálu v nízkofrekvenčních stupních	191/5
- Krátkovlnné vysílání antény; rozdělení proudů a napětí; rychlost šíření vln; odpor antény; impedance antény; vyzařovací diagramy; účinky zemí; číselní odrazu; vlastnosti zemí; zemní odraz a vyzařovací odpor; napájecí soustavy	231/6

- Číselní stojaté vlny; ladná napájecí vedení; vzdálenost vodičů v symetrickém napájecím vedení; půlnové antény; napájení dipolové antény; anténa „převrácená V“ (inverted V); dlouhé jednodrtvé antény; více-pásmové antény	269/7
- Antény pro omezený prostor; antény „W3DZZ“; antény pro více pásma napájení současným kabelem; anténa W3DZZ; vertikální antény; přípožbození antény k napájecí	307/8
- Základní vf měřicí přístroje	351/9
- Krystalové kalibrátory	390/10
- Další způsoby radioamatérských provedení	429/11
- Druhy modulace. Provoz RTTY	467/12
Soutěže a závody:	
- Diplomý	35/1, 76/2, 114/3, 153/4, 195/5, 236/6, 275/7, 315/8, 356/9, 435/11, 474/12
- DX žebříček	36/1, 153/4, 275/7, 306/10
- VKV	76/2, 315/8, 325/9, 367/10, 306/10
- KV	36/1, 114/3, 103/7
- Hon na škálu	36/1, IV/1, 115/3, 153/4, 236/6, 275/7, 316/8, 357/9, 397/10, 435/11, 474/12
- RTO Contest	37/1, 76/2
- Moderní víceobojí telegrafistů	276/7, 437/11
- Rychlostografie	115/3, 474/12
- DX	37/1, 76/2, 115/3, 156/4, 197/5, 237/6, 278/7, 317/8, 357/9, 398/10, 437/11, 477/12
- Náše předpovědi	38/1, 78/2, 117/3, 157/18, 195/5, 238/6, 278/7, 316/8, 358/9, 398/10
- Přehledné síť	38/1, 78/2, 117/3, 158/4, 195/5, 238/6, 279/7, 479/12
- SSTV	39/1, 77/2, 116/3, 156/4, 197/5
- Četli jsme	39/1, 77/2, 117/3, 159/4
- 198/5, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 439/11, 479/12	
- Nezapomněli se	39/1, 79/2, 118/3, 159/4, 199/5, 239/6, 279/7, 319/8, 359/9, 399/10, 439/11, 479/12
- Inzerce	39/1, 79/2, 119/3, 159/4, 199/5, 239/6, 260/7, 319/8, 359/9, 399/10, 440/11, 460/12